

Shkathësitë elementare kirurgjike

Dr.sc. Med. Luan M. Jaha
kirurg vaskular

Katër hapa të mësimit të shkathësive

I. **Observimi**

- Jeni në sallë
- Nuk pyetni
- Nuk pyesni

Idea:

familiarizimi
me sallën,
ekipin,
operacionin



Katër hapa të mësimit të shkathësive

II. Observimi me interaksion

- Jeni në sallë
- Ju shpjegohet
- Pyesni dhe Ju pyesin

Idea: Ta kuptoni operacionin



Katër hapa të mësimit të shkathësive

III. Asistimi

- Jeni pjesë e ndërhyrjes kirurgjike
- Ju shpjegoni
- Kirurgu operon
- **Idea:** Të merret vesh sa e keni kuptuar operacionin



Katër hapa të mësimit të shkathësive

IV. Operimi

- Jeni pjesë e ndërhyrjes kirurgjike
- Ju shpjegoni
- Ju operoni
- Leje ju jep kirurgu
- **Idea:** Të merret vesh sa e keni kuptuar operacionin dhe se jeni në gjendje ta bëni vetë



Instrumentet kirurgjike



Instrumentet kirurgjike

1. Instrument për prerje dhe disekcion
2. Instrumentet për kapje (mbajtje) të indeve
3. Instrumentet për hemostazë
4. Retraktorët (instrumentet për zgjerimin e fushës operative)
5. Instrumente për mbylljen e plagës
6. Instrumentet speciale

1. Instrument për prerje dhe disekcion

Skalperi (bisturia)



1. Instrument për prerje dhe disekcion

Mbajtja e skalperit
(bisturisë)



1. Instrument për prerje dhe disekcion

Gërshërët



1. Instrument për prerje dhe disekcion

Hemostatët për disekcion të indeve

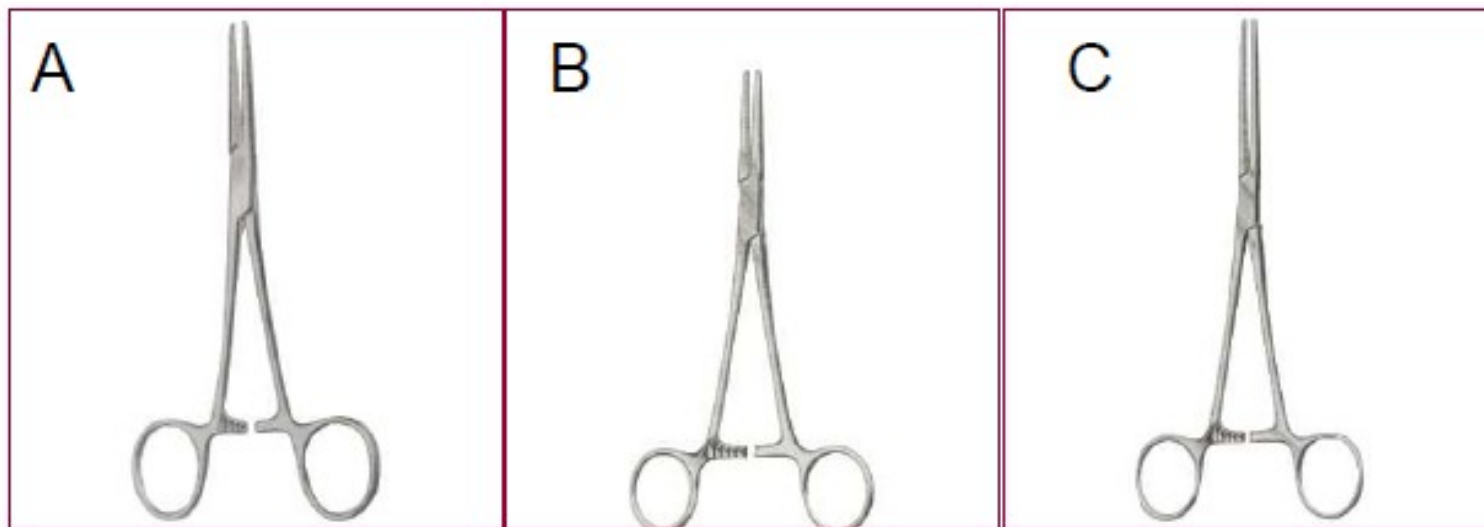


Figure 15. Hemostats used for preparation

A. Péan clamp, B. Mosquito clamp, C. Abdominal Péan clamp

1. Instrument për prerje dhe disekcion



Hemostatët për disekcion të indeve – right angled dissector

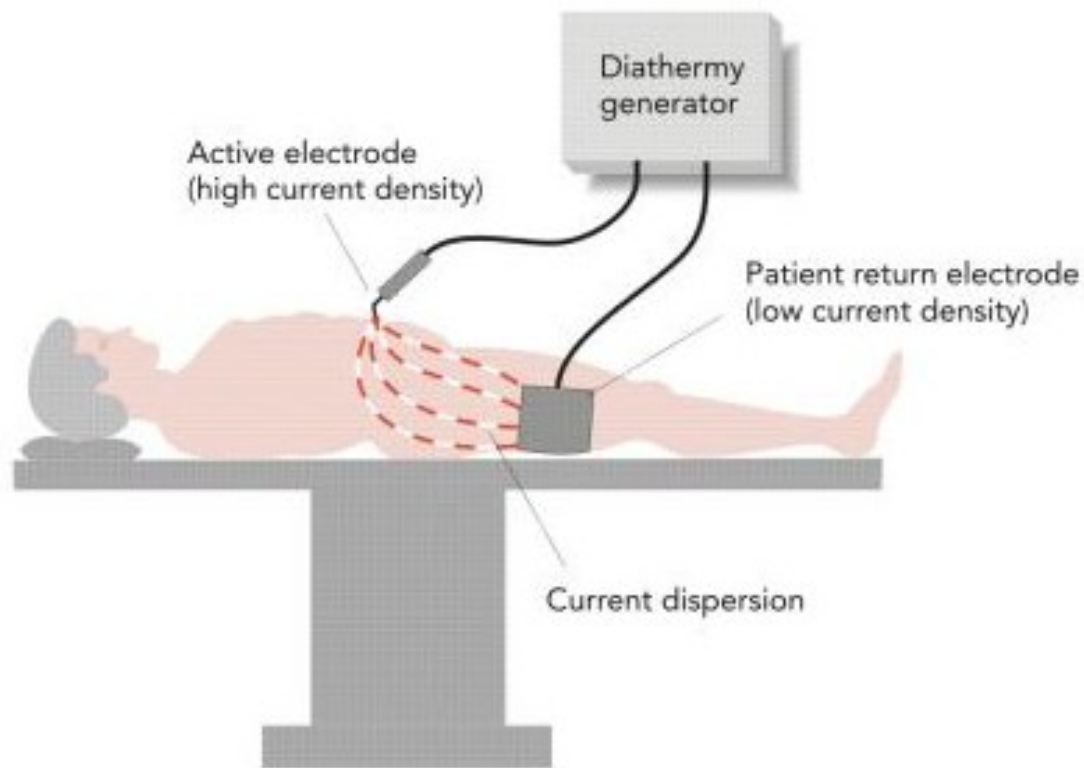


Mbajtja e instrumenteve kirurgjike

- Rregulla e gishtit të parë dhe të katërt



1. Instrument për prerje dhe disekcion



1. Instrument për prerje dhe disekcion

Ultrasonic cutting device (Ultracision)



1. Instrument për prerje dhe disekcion

Cavitron Ultrasonic Surgical Aspirator (CUSA)



1. Instrument për prerje dhe disekcion

Thikat, sharrat, rasparatoret



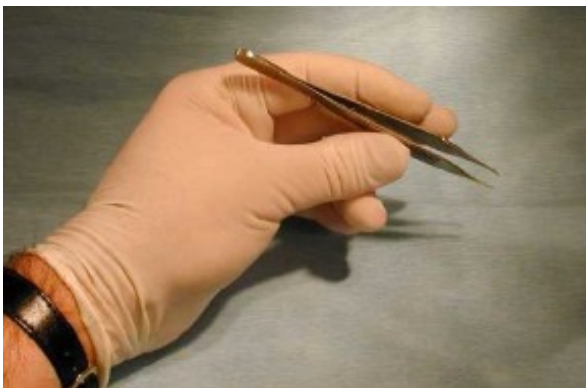
2. Instrument për mbajtje të indeve



Pinceta kirurgjike



Pinceta vaskulare



2. Instrument për mbajtje të indeve

Instrumentet për mbajtjen e izolimeve
(çarçafëve)



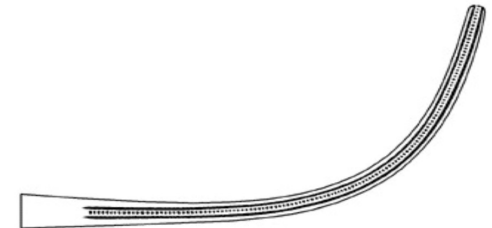
Backhaus dhe Schaedel

3. Instrumentet për hemostazë



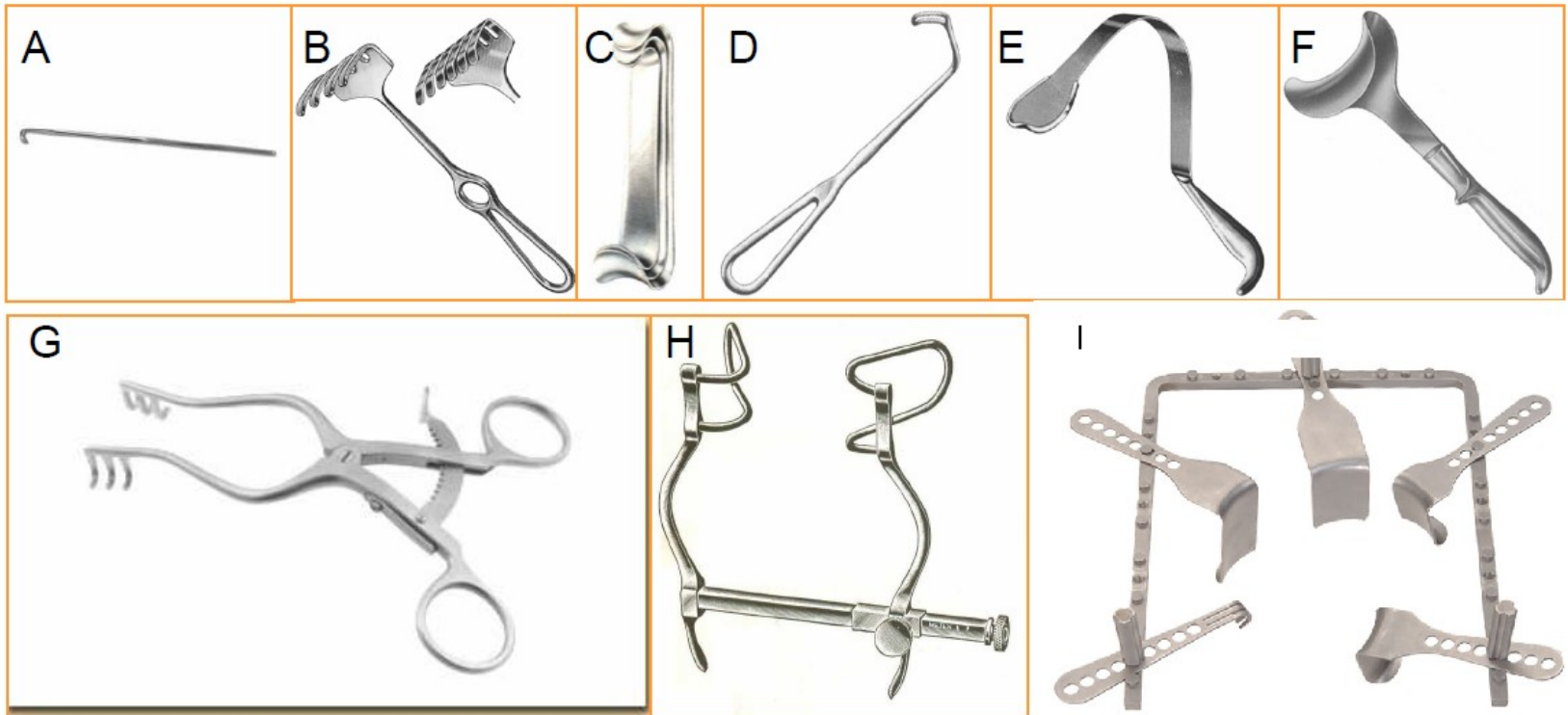
Traumatikë: Kocher dhe Lumnitzer

3. Instrumentet për hemostazë



Atraumatikë: Bulldog, Blalock, Satinsky, De Bakey

4. Retraktorët



A. Grep i lekures, B. Retraktori grabuje, C. Roux, D. Langebeck, E. Retraktori visceral, F. Retraktori i barkut, G. Ekarteri automatik Weitlaner, H. Retraktori automatik Gosset, I. Retraktori automatik Omni Tract

5. Instrumente për mbylljen e plagës

Gjilpërëmbajtësit

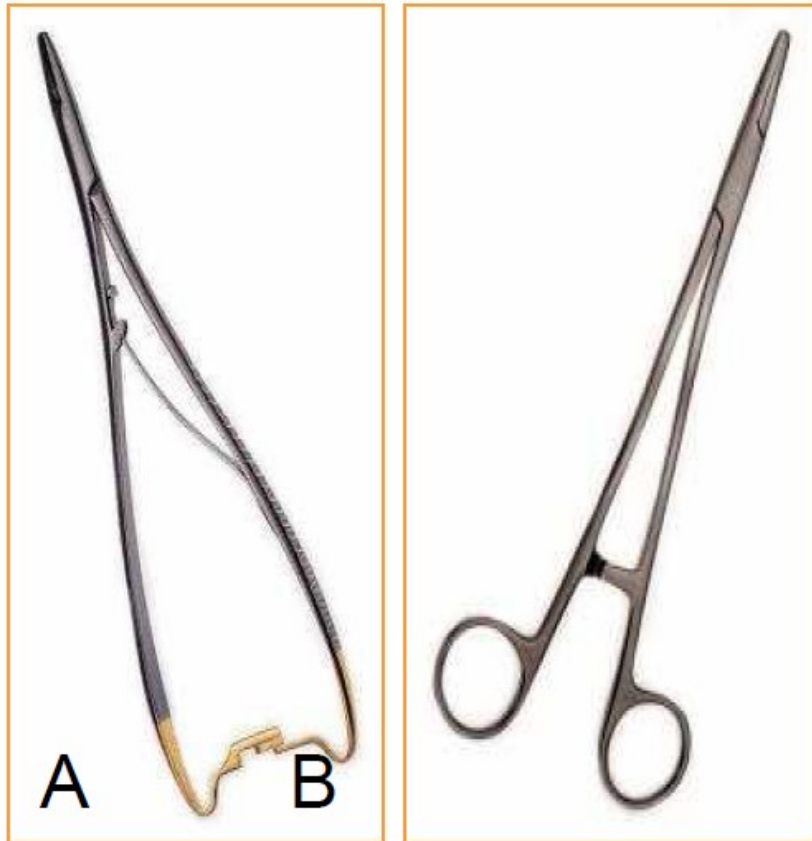
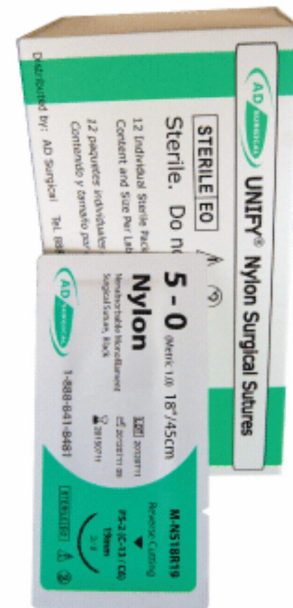
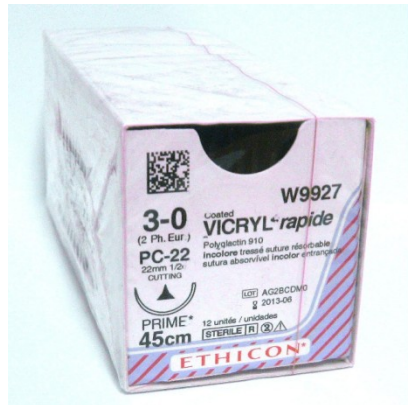


Figure 26. Needle holders
A. Mathieu, B. Hegar needle holders

5. Instrumente për mbylljen e plagës

Penjtë kirurgjik



KLASIFIKIMI I PENJËVE KIRURGJIK

MONOFILAMENT

POLIFILAMENT

SINTETIK

BIOLOGJIK

JORESORBUES

RESORBUES


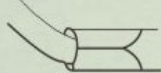

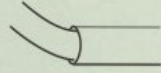












5. Instrumente për mbylljen e plagës

Penjtë kirurgjik

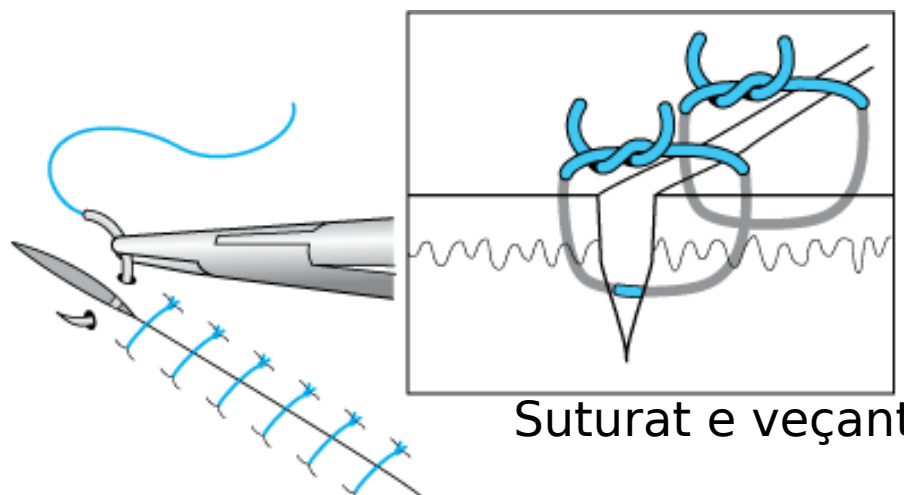
Trade name	Composition	Basic material	structure	Behaviour in body	use
Softcat plain	Sheep small intestine	Natural	Monofilament	Absorbable	Since 2000, it is forbidden to use the catgut sutures
Mersilk	Raw silk spun by silk worm	Natural	Braided	Nonabsorbable	It is not advisable any more
Linatrix	Linen	Natural	Braided	Nonabsorbable	For ligations
Dexon II.	Poliglicolic acid	Synthetic	Braided	Absorbable	Skin, subcutaneous tissue, muscles
Vicryl rapide coated	poliglactin	Synthetic	Coated braided	Absorbable	Skin (child) No need to remove the suture
PDS II.	Polidioxanone	Synthetic	Monofilament	Absorbable	Soft tissues, children, plastic and GIT surgeries
Maxon	Poliglicolic acid	Synthetic	Monofilament	Absorbable	Fascias and tendon sutures
Nurolon	Polyamide	Synthetic	Braided	Nonabsorbable	Soft tissue sutures, ligations
Safil	Poliglicolic acid	Synthetic	Braided	Absorbable	GIT surgeries, urology and OBG
Prolene	Polypropylene	Synthetic	Monofilament	Nonabsorbable	Cardiovascular and plastic surgeries
Steel	Stainless steel	Synthetic	Monofilament	Nonabsorbable	Closure of sternum

5. Instrumente për mbylljen e plagës

Gjilpërat kirurgjike

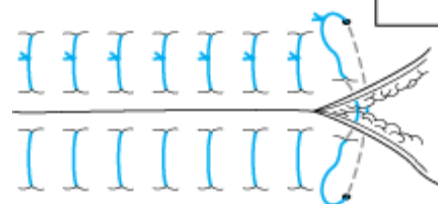
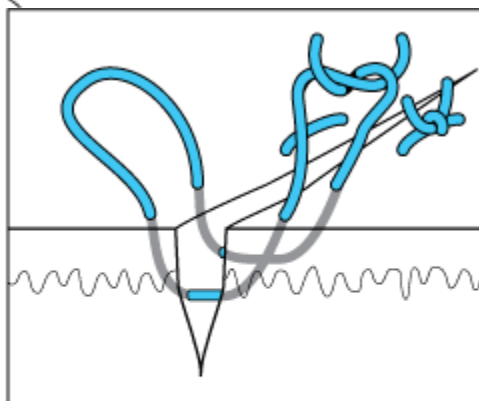
Symbol	Point Type of Needle	End Type
● TAPER POINT NEEDLE		ROLLED-END 
○ BLUNT TAPER POINT NEEDLE		DRILLED-END 
⊕ TAPERCUT NEEDLE		REGULAR-EYE 
▲ CUTTING NEEDLE		SPRING-EYE 
▼ REVERSE CUTTING NEEDLE		SPRING DOUBLE EYES 
▼ MICRO-POINT SPATULA NEEDLE		
Shapes		
1/4 circle 	3/8 circle 	1/2 circle 
5/8 circle 	Straight 	

Qepja

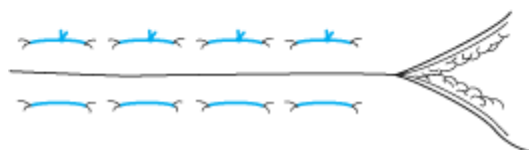


Suturat e veçant

Suturat
horizontale
matress

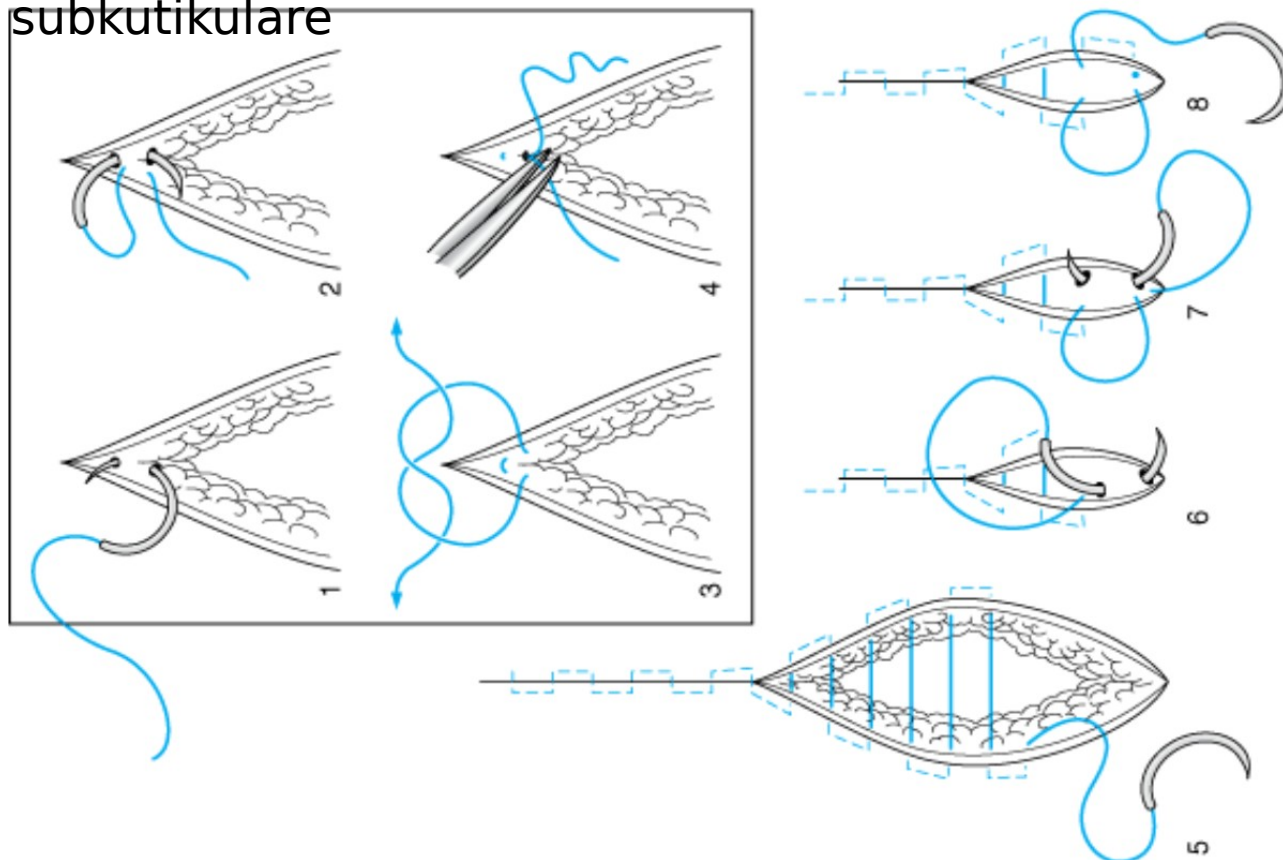


Suturat
vertikale
matress

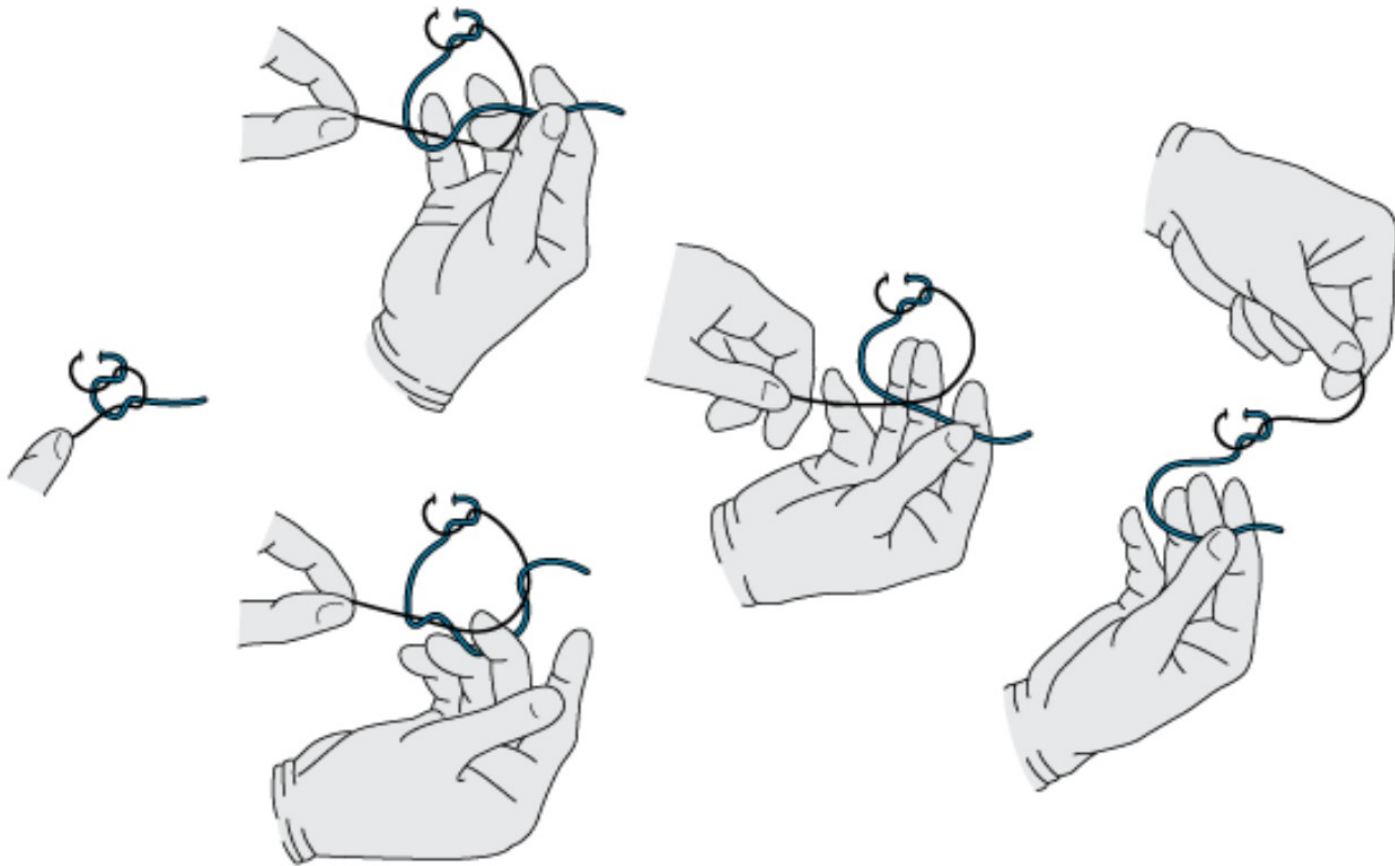


Qepja

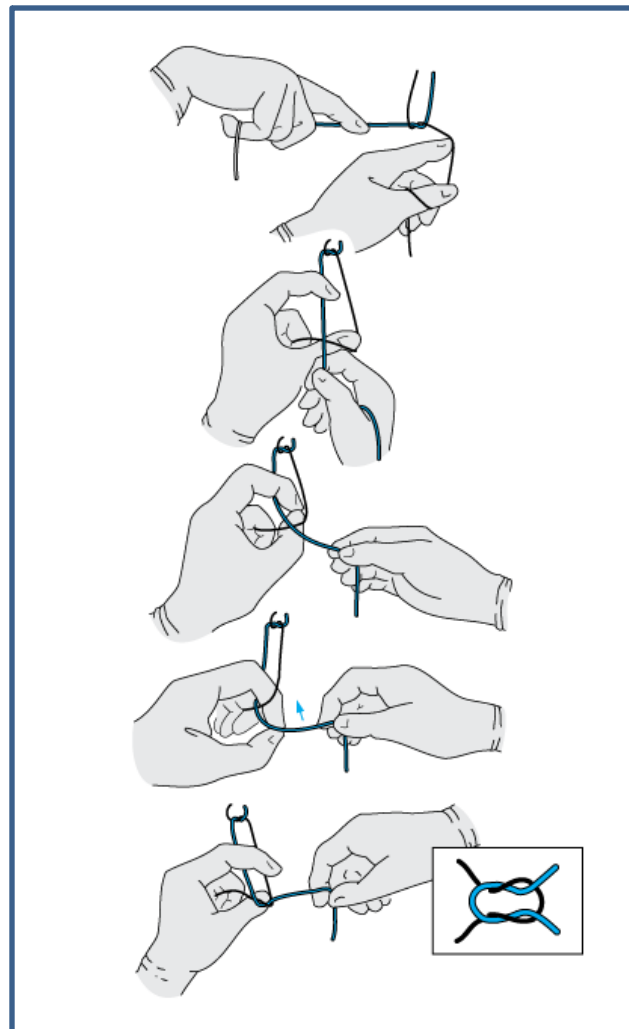
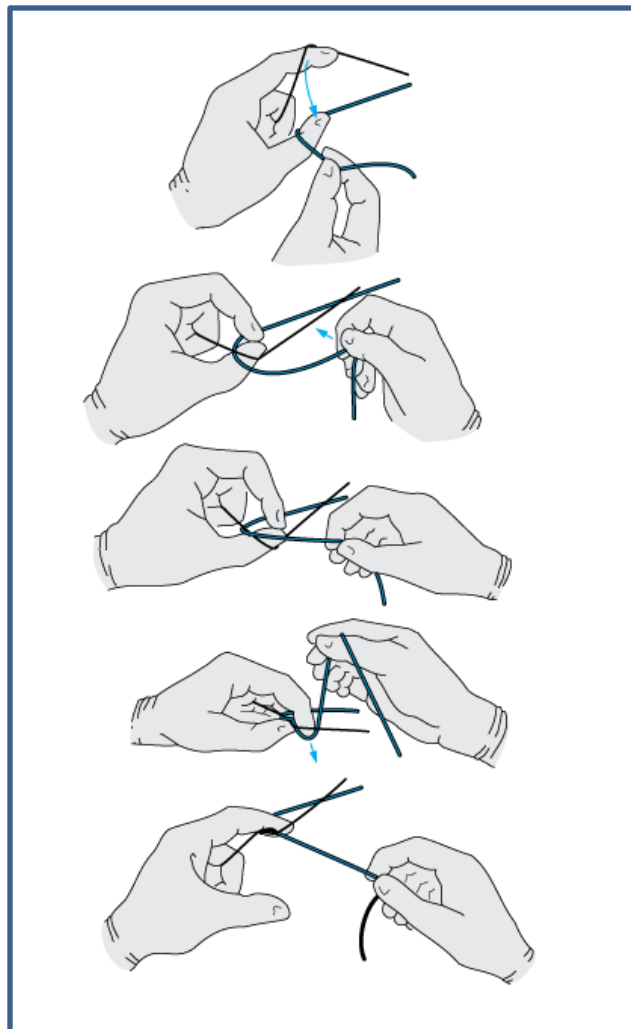
Suturat e
subkutikulare



Lidhja e penjëve



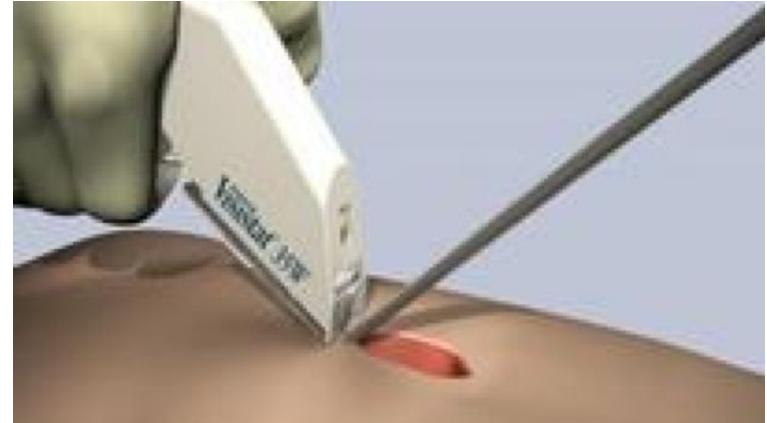
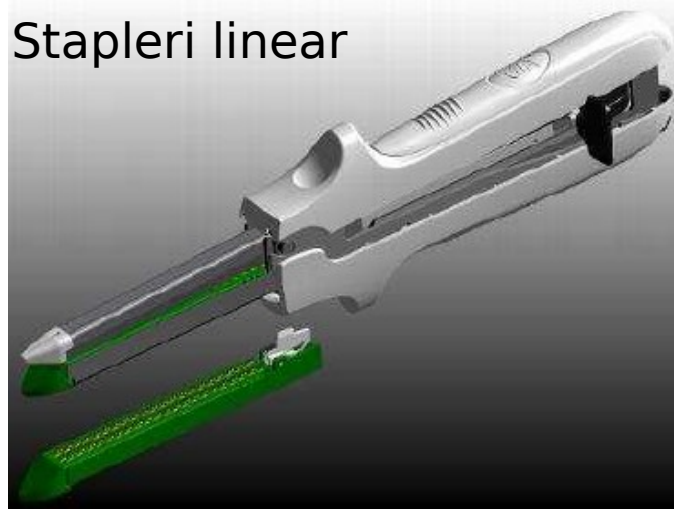
Lidhja e penjëve



5. Instrumente për mbylljen e plagës

Klipsat, staplerat, shiritat steril

Stapleri linear



Klipsat, stapleri i lekures

Shiritat steril



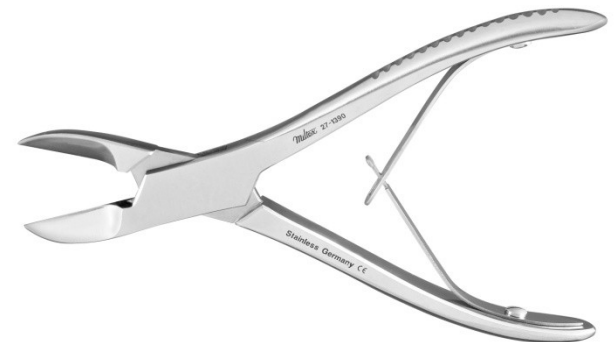
5. Instrumente speciale



A. Kireta e Volkmanit, B. çekani, C. Dalta, D. Sonda me maje te rumbullaket, E. Klema Payr



Rongeur i ashtit



Gersheret e Listonit per asht

5. Instrumente speciale



Set per sukcion
(aspiratori)

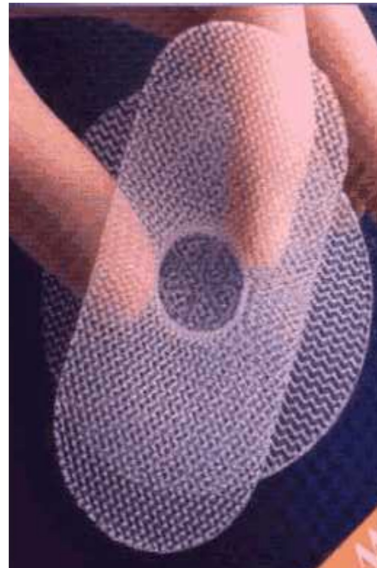


Rentgeni me C-arm

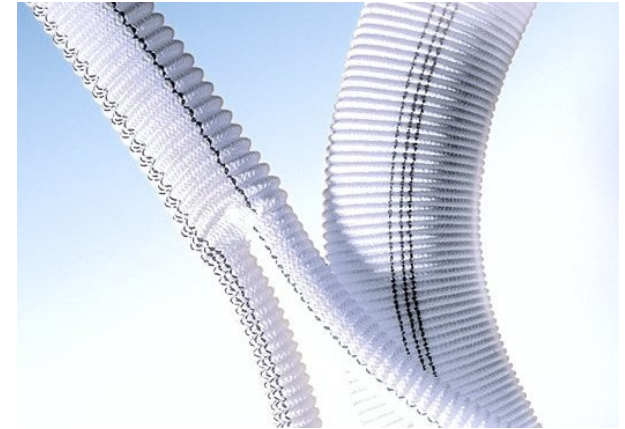
5. Instrumente dhe implantatet speciale



Proteza e
kerdhokulles



Rrjeta per herni



Grafti vaskular dhe

